

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,695	MW
Hydro	1,702	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,537	MW
Total IPP	10,626	MW
Total Co-Gen	86	MW
System Total	18,249	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30		
TNB Generation	5,370	MW
IPP Generation	8,556	MW
Total Set On Bus	15,061	MW
Maximum Demand	13,968	MW
Spinning Reserve	1,049	MW
Net Energy	311,178	MWH
Load Factor	92.8	%

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	13301	12695	12230	11849	11811	11696	11557	11398	11429	12592	13313	13793	13835	13394	13525	13936	13963	13726	13198	13020	13601	13690	13551	13401

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	1
GLGR	57
PAKA	140
PGPS	43
SRDG	22
TJGS	111
TNB Total	374
KLPP	116
MPSS	56
PGLA	88
PKLG	94
PLPS	117
SGRI	216
YPGS	70
YPKA	122
IPP Total	880
Total Gas	1,254
Total Gas Required :	1,254
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,657.00	15.96 %
Gas	47,661.00	15.32 %
Hydro	13,462.00	4.33 %
Total TNB	110,780.0	35.60 %
ST-Coal	86,917.0	27.93 %
ST-Gas	9,047.0	2.91 %
Gas	102,875.0	33.06 %
Total IPP	198,839.0	63.90 %
Co-Gen	2,251.0	0.72 %
Total Co-Gen	2,251.0	0.72 %
Total Generation	311,870.0	100.22 %
PLTG	-34.0	-0.01 %
HVDC	726.0	0.23 %
Interconnection	692.0	0.22 %
Net Energy	311,178.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	310
Hydro	163
Syncon	387
Thermal	133
Total	993

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	32

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																															
PKLG	U003	285	287	285	291	292	288	286	285	285	288	286	286	286	288	286	286	286	288	283	285	282	284	284	286	291	285	286	289	289	284																									
PKLG	U004	261	258	260	261	265	261	259	259	260	261	259	257	259	259	257	259	264	260	255	259	266	262	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261																							
PKLG	U005	427	424	424	424	423	423	424	424	424	424	427	427	426	423	427	424	424	424	424	424	424	425	424	424	424	424	424	424	424	424	424	424																							
JMUG	U001	692	695	691	691	691	690	688	673	693	686	691	692	691	688	689	690	689	692	687	691	687	689	689	691	693	693	693	693	693	693	693	693	693																						
JMUG	U002	691	692	688	686	690	687	692	689	690	677	684	689	686	686	683	686	686	687	693	692	689	689	692	690	690	689	689	689	689	690	690	690	690																						
JMUG	U003	690	690	691	689	690	686	691	690	690	690	691	689	688	691	689	691	689	690	689	689	690	691	689	687	692	690	690	690	688	689	689	691	689																						
TBIN	U002	635	632	634	631	631	634	630	633	632	630	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631																						
TBIN	U003	635	633	633	632	630	632	631	635	634	631	630	633	633	631	628	630	633	632	632	633	630	633	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631																						
JMAH	U001	701	701	703	703	703	700	698	703	706	700	698	703	703	703	703	703	699	701	701	700	705	700	703	703	703	703	703	705	705	699	703	703	698																						
JMAH	U002	702	702	702	702	702	701	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	699	700	699	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700																					
Total ST-Coal		5719	5714	5711	5710	5717	5702	5701	5706	5693	5694	5689	5708	5710	5705	5687	5698	5697	5698	5710	5706	5699	5700	5702	5709	5708	5703	5698	5703	5706	5697	5703	5700	5716	5710	5706	5706	5710	5699	5700	5702	5704	5708	5711	5701	5710	5710	5709	5716	5706						
PKLG	U001	272	272	272	194	138	140	140	139	139	140	137	140	140	139	139	139	139	139	139	159	201	268	272	272	271	271	271	271	271	271	271	271	272	272	272	272	272	272	271	271	272	272	272	272	221										
PKLG	U002	275	275	275	208	150	142	140	142	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	143	144	143	143	143	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	143	143	144	160									
Total ST-Gas		547	547	547	402	288	282	280	281	281	278	282	282	281	281	281	281	281	281	281	281	343	410	414	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413			
CBPS	GT1A	98	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
CBPS	ST1C	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT01	102	101	102	102	89	63	65	63	65	65	64	63	63	63	65	66	84	102	102	102	101	101	102	101	101	100	101	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	78					
GLGR	GT02	108	108	109	109	108	96	70	69	70	69	71	71	70	70	70	70	89	108	109	108	107	108	108	108	107	108	107	106	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
GLGR	ST1C	97	97	96	97	97	92	70	69	69	69	69	69	69	68	69	69	68	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT13	148	148	148	149	149	131	112	70	69	68	70	69	71	69	69	70	69	116	146	147	146	147	147	147	148	147	147	149	150	150	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149		
KLPP	GT14	143	142	141	142	141	119	105	70	66	66	66	65	65	66	65	66	66	108	140	140	139	141	139	141	140	140	142	143	139	137	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139		
KLPP	GT15	145	145	146	145	145	127	113	96	70	71	70	71	70	71	70	71	106	143	144	145	145	143	149	149	150	149	148	147	148	147	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	
KLPP	ST17	201	201	201	201	202	193	179	167	133	133	137	128	133	133	131	128	130	165	201	201	202	199	228	232	234	234	233	233	234	234	231	230	230	230	229	228	230	230	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
MPSS	GT01	104	104	104	104	104	104	87	64	65	65	64	64	64	64	64	64	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66		
MPSS	GT02	107	107	106	106	106	106	107	88	65	67	66	66	67	67	67	68	80	108	108	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
MPSS	ST01	115	115	114	114	114	114	100	58	58	57	57	57	57	57	57	57	57	67	112	114	114	114	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	
PAKA	GT2A	86	84	85	84	64	65	64	65	65	65	65	64	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
PAKA	GT2B	84																																																						

Daily MW Generation On Friday

26-Jul-2013

Station Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																									
PCUF CUFK	56	51	54	51	53	52	54	54	52	55	53	53	52	54	51	55	54	52	53	53	55	52	53	55	54	54	51	52	55	55	53	52	52																
PCUF CUFK	33	32	32	33	31	32	31	32	34	33	34	33	32	31	33	33	33	39	34	34	34	34	33	32	32	32	33	33	34	34	32	34	33	32	33	33	37	38	36	38	38	38	38						
Total Co-Gen	89	83	86	84	84	84	83	86	88	85	89	85	87	85	83	87	84	88	87	91	85	88	86	89	86	84	85	85	88	86	90	88	82	87	87	86	86	87	87	87	88	90	89	93	91	90	90		
Total Gen	13334	13216	12748	12398	12361	11999	11890	11810	11761	11653	11683	11685	11547	11614	11501	11365	11433	12177	12613	13049	13388	13728	13842	14012	13931	13664	13414	13589	13570	13804	13934	13919	13943	13876	13777	13480	13198	13078	13041	13415	13583	13911	13759	13772	13562	13529	13487	13010	
TIE-EGAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TIE-HVDC	30	30	30	30	30	31	30	30	31	31	31	31	30	31	30	29	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	30	30	31	29	30	30	30	30	30	31	29	29	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
TIE-PLTG	3	27	23	26	101	1	11	-63	-81	-71	-44	-34	-40	19	73	167	-27	9	-9	-21	45	38	18	13	66	-6	-11	89	14	-38	-32	-44	-51	-35	21	-16	-30	-42	-10	35	-47	-20	39	52	-19	-51	56	-15	
Interconnection	33	57	53	56	131	32	41	-33	-50	-40	-13	-3	-10	50	103	196	4	39	21	9	75	68	49	44	96	24	20	120	45	-7	-2	-14	-20	-6	51	14	0	-12	21	62	-18	11	69	82	11	-21	86	15	
System Total	13301	13153	12695	12342	12230	11967	11849	11843	11811	11693	11696	11688	11557	11564	11398	11169	11429	12138	12592	13040	13313	13660	13793	13968	13835	13620	13394	13469	13525	13811	13936	13933	13963	13882	13726	13466	13198	13090	13020	13353	13601	13900	13690	13690	13551	13550	13401	12995	
SRev ST-Coal	130	137	135	142	139	141	147	141	158	156	158	143	146	148	159	151	150	143	143	148	144	144	141	146	139	148	146	144	137	144	143	143	142	138	140	138	138	146	141	140	138	142	139	146	139	144	143	147	
SRev ST-Gas	17	17	17	81	73	73	74	74	75	75	73	73	74	74	75	75	37	37	40	14	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	6	7	7	7	7	6	6	36	
SRev CCGI-Gas	342	307	396	409	345	605	728	826	850	949	914	941	1062	985	1063	1197	1379	898	791	574	361	275	459	327	393	222	214	214	216	181	165	199	195	210	213	212	595	755	781	510	432	328	448	334	373	289	205	500	
SRev OCGI-Gas	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon	625	625	625	726	726	726	575	575	726	726	726	726	726	726	726	625	474	625	539	539	388	388	388	388	388	539	625	474	474	474	474	474	539	539	539	625	625	625	625	539	539	302	302	302	302	539	539	625	
Hydro	166	119	152	140	134	115	248	239	102	109	110	100	121	122	140	151	205	241	137	133	121	184	165	173	193	199	91	76	97	218	186	238	166	203	234	101	161	100	115	184	117	225	270	210	323	96	128	129	
S.Reserve Total	1335	1205	1325	1498	1417	1660	1771	1855	1910	2015	1983	1983	2128	2056	2162	2300	2434	1793	1733	1434	1179	1001	1169	1049	1125	1123	1085	914	929	1062	980	1095	1084	1135	1237	1154	1559	1666	1700	1412	1240	1033	1195	1028	1144	1074	1021	1437	